

マグネット



- 独自開発の24Vマグネットはショベルのバッテリーを電源としますので専用の大型発電機が不要となり、導入コストを大幅におさえました。
- マグネット重量を従来の約1/2にすることに成功しました。アタッチメントの本来の性能や操作性を犠牲にすることなく作業ができます。
- リサイクル現場での過酷な作業に耐えるように、ケースの構造からコイルの絶縁に至るまで十分な耐衝撃および耐摩耗措置をとっております。
- 高効率のコイルを採用しております。発熱による吸着性能の低下を防止し、作業開始から終了までほとんど変わらない性能を発揮します。

制御装置



- 制御装置は業界初の自己診断機能を備えており、ショベルの充電機能やマグネットの状態を監視します。オペレーターにわかりやすいようにランプと警報音で知らせ、オーバーヒート・バッテリー上がりなどのトラブルを未然に報告し防ぎます。
- 独自の消炎技術で接点を保護し、高い耐久性を実現しました。
- 超小型設計ですので設置スペースの狭いミニショベルでも装着が可能です。
- 独自の脱磁回路により鉄筋の釈放も瞬時に行えます。
- 全ての配線がコネクター接続ですので、ショベルへの配線作業を容易にまた正確に行うことが出来ます。
- ショベルへの大規模な改造が必要ありませんので、レンタル機への導入も容易です。

マグネット性能表

マグネット径 (mm)		350 φ	500 φ	600 φ	700 φ	800 φ
仕 様	電圧 (V)	24	24	24	24	24
	電流 (A)	45	50	55	75	85
	質量 (kg)*	80	140	185	260	350
吸着能力	厚鉄板 (kg)	1000	1800	3000	5000	7000
	鉄鉄 (kg)	60	120	250	350	450
	切断片 (kg)	30	90	120	200	250
	切粉 (kg)	10	25	40	100	150

*質量はマグネット本体のみで、ブラケット等は含まれません。

注意 ①ベアメーカー等の電子機器を装着した人は、本機に近づかないで下さい。医療機器の正常な動作が損なわれる可能性があります。
 ②正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
 ③このカタログに掲載した仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。このカタログに掲載した写真は、販売標準機と異なることがあります。
 ④ショベル側の推奨オルタネータ容量はマグネットの使用率を50%とし、標準的なショベルに装着する場合を表しています。
 ショベルに電装機器を増設している場合等は異なります。
 ⑤取り付けるショベルの機種によっては表示しているクラスのショベルでも取り付かない場合がありますので、その際は営業担当者にご相談ください。

オカダ アイオン 株式会社

<http://www.aiyon.co.jp>

札幌	〒001-0931	札幌市北区新川西一-1-38	TEL 011-766-2666	FAX 011-766-2665
盛岡	〒020-0832	盛岡市東見前 4-54	TEL 019-638-2791	FAX 019-638-2755
仙台	〒984-0002	仙台市若林区卸町東5-2-33	TEL 022-288-9657	FAX 022-288-9689
横浜	〒224-0054	横浜市中区根区立戸町 308	TEL 045-937-2991	FAX 045-937-2995
東京	〒175-0081	東京都板橋区新河岸 2-8-25	TEL 03-3975-2011	FAX 03-3979-3477
北陸	〒921-8005	石川県金沢市関町 2-99	TEL 076-291-1301	FAX 076-291-1602
名古屋	〒454-0921	名古屋市中川区中園 2-113	TEL 052-363-8187	FAX 0584-89-7665
中部	〒503-0946	岐阜県大垣市流中 3-131-1	TEL 0584-89-7650	FAX 0584-89-7665
関西	〒552-0022	大阪府港区海岸通 4-1-18	TEL 06-6576-1261	FAX 06-6576-1260
四国	〒791-8042	愛媛県松山市南吉田町 2051-1	TEL 089-971-9791	FAX 089-971-9750
九州	〒816-0912	福岡県大野城市御笠川 3-2-16	TEL 092-503-3343	FAX 092-504-0092
海外	〒552-0022	大阪府港区海岸通 4-1-18	TEL 06-6576-1268	FAX 06-6576-1280



アタッチメント用 24Vマグネット



アタッチメントにマグネットを装着して、作業効率アップと作業範囲の拡大がはかれます！



低コスト

マグネットはショベルのバッテリーを利用しますので、専用の発電機が不要。導入コストが大幅ダウン！



強力な吸着力

吸着能力は同じ直径の220V用と同等で強力な性能を発揮します。



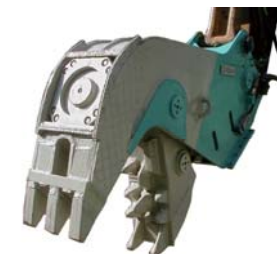
超軽量

アタッチメント用に開発した軽量マグネットは今まで困難だった各種アタッチメントへの装着が可能。220Vの1/2の重さを実現しました。



安全性の向上

人手で行っていた危険を伴う細かい鉄筋の除去作業を安全に行えます。



オカダ アイオン 株式会社

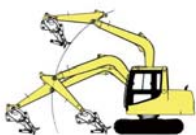
フォークグラップル

リサイクル施設や解体現場などでフォークでより分けた後のつかみきれない鉄くずを吸着し、今まで人手で行っていた細かい鉄くず除去をマグネット付きフォークで経済的にかつ安全に行えます。

固定式マグネット

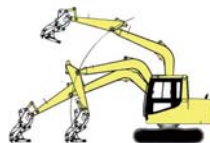
上爪(2本爪)装着式 主に中間処理、分別作業向け

ショベル近くの作業に最適で、スクラップ処理や中間処理などの細かな分別に適しております。



下爪(3本爪)装着式 主に解体作業向け

遠くの作業にも適し、つかみ姿勢とマグネット吸着姿勢との変化が少なく広い範囲で作業ができます。



取付ショベル	マグネット径	マグネット質量 (ブラケット含)	消費電量	オルタネーター
0.25m ³ 用	φ 350mm	130kg	45A	30～35A
	φ 500mm	190kg	50A	35～40A
0.45m ³ 用	φ 500mm	210kg	50A	35～40A
	φ 600mm	255kg	55A	35～40A
0.7m ³ 用	φ 600mm	285kg	55A	35～40A
	φ 700mm	360kg	75A	40～50A

つかみ式マグネット

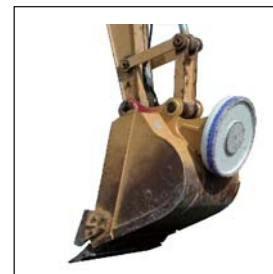
つかみ機でマグネットを必要な時につり下げて使用しますので、マグネット作業とつかみ作業を分けて作業する現場に適します。マグネットは自重で下を向きますので前後方向の除鉄作業が容易です。(マグネット本体の落下を防ぐ誤操作落下防止チェーン付きです。)

取付ショベル	マグネット径	マグネット質量 (ブラケット含)	消費電量	オルタネーター
0.18m ³ 用	φ 350mm	150kg	45A	30～35A
	φ 500mm	210kg	50A	35～40A
0.25m ³ 用	φ 500mm	210kg	50A	35～40A
	φ 600mm	255kg	55A	35～40A
0.45m ³ 用	φ 500mm	240kg	50A	35～40A
	φ 600mm	285kg	55A	35～40A
	φ 700mm	360kg	75A	40～50A
0.7m ³ 用	φ 600mm	305kg	55A	35～40A
	φ 700mm	380kg	75A	40～50A
	φ 800mm	470kg	85A	50～60A



バケット

焼却灰の中から鉄類の除去や廃棄物処理場での鉄くず類の選別に役立ちます。自走式破砕機の投入用に除鉄をしながらクラッシャーに投入できます。つかみバケットやスケルトンバケットにも装着ができます。



取付ショベル	マグネット径	マグネット質量 (ブラケット含)	消費電量	オルタネーター
0.25m ³ 用	φ 350mm	130kg	45A	35A～
0.45m ³ 用	φ 500mm	210kg	50A	40A～
	φ 600mm	255kg	55A	40A～
0.7m ³ 用	φ 700mm	360kg	75A	50A～
	φ 800mm	450kg	85A	60A～

小割機用

お手持ちの小割機に装着しますので経済的です。小割、鉄筋処理、吸着回収、積み込みまで効率よく行えます。

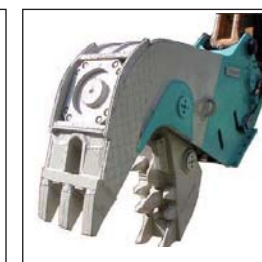
リサイクル現場での鉄筋回収率を大幅にアップします。



外付型(標準)



切断機に装着



内蔵型(オプション)

取付ショベル	マグネット径	マグネット質量 (ブラケット含)	消費電量	オルタネーター
0.25m ³ 用	φ 330mm	120kg	40A	25～30A
	φ 350mm	130kg	45A	30～35A
	φ 400mm	150kg	45A	30～35A
0.45m ³ 用	φ 400mm	190kg	45A	30～35A
	φ 500mm	230kg	50A	35～40A
	φ 600mm	275kg	55A	35～40A
0.7m ³ 用	φ 600mm	305kg	55A	35～40A
	φ 700mm	380kg	75A	40～50A
	φ 800mm	470kg	85A	50～60A
1.0m ³ 用	φ 800mm	500kg	85A	50～60A
	φ 900mm	700kg	120A	60～80A